
Subject: Consigli per Ubuntu RAID

Posted by [Michele Barbato](#) on Wed, 07 Sep 2011 10:03:29 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Devo realizzare un server con due dischi in raid. In server conterrà le applicazioni:

- Apache/MySQL - non più di 5-6 utenti in accesso contemporaneo
- Samba
- Semplici script PHP scritti da me
- VLC per registrare da telecamere IP.

Conviene prendere una motherboard con controller integrato o realizzarlo via software ?

E' una configurazione che non ho mai fatto, comunque vedo che online ci sono molte guide. Mi chiedo una cosa: se un disco si dovesse rompere che succede ? Il server continua a funzionare come nulla fosse con l'HD supplementare ? Come viene avvisato l'amministratore di sistema ?

Consigli su come procedere ?

Grazie.

Mik

Subject: Re: Consigli per Ubuntu RAID

Posted by [Davide Bianchi](#) on Wed, 07 Sep 2011 10:23:31 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On 2011-09-07, Michele Barbato <tin@tin.it> wrote:

> Devo realizzare un server con due dischi in raid.

Se e' un Server ti conviene prenderne uno con controller RAID e gestirlo hardware.

> Mi chiedo una cosa: se un disco si dovesse rompere che succede?

> Come viene avvisato l'amministratore di sistema ?

Se fai di queste domande forse e' il caso che non lo metti su tu il server.

Davide

--

Linux, DOS, Windows NT -- The Good, the Bad, and the Ugly

Subject: Re: Consigli per Ubuntu RAID

Michele Barbato ha scritto:

- > Devo realizzare un server con due dischi in raid. In server conterr  le
- > applicazioni:
- > - Apache/MySQL - non pi  di 5-6 utenti in accesso contemporaneo
- > - Samba
- > - Semplici script PHP scritti da me
- > - VLC per registrare da telecamere IP.
- >
- > Conviene prendere una motherboard con controller integrato o
- > realizzarlo via software ?

I controller integrati nelle MB sono FAKE-controller. O compri un controller hardware vero, che costa, o scegli il raid software, che ti garantisce indipendenza assoluta dall'hardware (che cos  pu  essere sostituito senza patemi quando si vuole).

- > E' una configurazione che non ho mai fatto, comunque vedo che online ci
- > sono molte guide. Mi chiedo una cosa: se un disco si dovesse rompere
- > che succede ? Il server continua a funzionare come nulla fosse con l'HD
- > supplementare ?

Stai parlando di raid1, naturalmente. Allora s , se un disco si rompe il raid1 resta comunque in piedi, anche se "degradato".
Se un raid1 si degrada, pu  essere riparato mentre il sistema resta perfettamente funzionante.

- > Come viene avvisato l'amministratore di sistema ?

I monitoring alerts vengono inviati per posta a chi ti pare (a root di default). Si pu  decidere di lanciare un programma, automaticamente, in caso venga rilevato qualcosa.

Oltre a ci , si pu  vedere sinteticamente la situazione dei raid software con:

```
$ cat /proc/mdstat
```

- > Consigli su come procedere ?

Che distribuzione userai? Molte ti consentono di creare il raid facilmente, in fase d'installazione. E, se i dischi che metterai in raid non sono pi  grandi di 2TB, n  sono SSD, il formato di default dei superblocchi (0.90) va pi  che bene: quindi puoi evitarti sbattimenti.

Ma intanto leggi bene il man di mdadm e di mdadm.conf.

Per concludere: il raid non Ã un backup, non assomiglia a un backup e serve a tutt'altro.

Sei stato avvisato, eh!

--

Bye, Lem

Ceterum censeo ISLAM esse delendum

Non sprecare i cicli idle della tua CPU, nÃ© quelli della tua GPU.

<http://cleanenergy.harvard.edu/> <http://spin.fh-bielefeld.de/>

<http://www.gpugrid.net/>

Subject: Re: Consigli per Ubuntu RAID

Posted by [Michele Barbato](#) on Wed, 07 Sep 2011 13:04:15 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

>

> Se fai di queste domande forse e' il caso che non lo metti su tu il

> server.

>

Penso di aver fatto cose piÃ¹ complicate con Linux, molte delle quali grazie ai consigli che proprio tu mi hai dato e te ne sarÃ² sempre grato.

Francamente penso che riuscirÃ² anche ad installare un raid e a farlo

funzionare egregiamente come sta funzionando bene quanto fatto finora.

Comunque grazie lo stesso per il consiglio.

> Davide

>

Mik

Subject: Re: Consigli per Ubuntu RAID

Posted by [Michele Barbato](#) on Wed, 07 Sep 2011 13:07:26 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Chiarissimo.

Grazie.

Mik
